



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
TEKSTİL BOYACILIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı:		Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:		Sınav Süresi: En fazla 180 dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:		Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri:		Revizyon tarihi:11.05.2018	REV.01
Uygulama sorusu: Tekstil materyalinin boyanması işlemini uygun boyama yöntemi ve makinelerde yapınız.			
A. ÖN HAZIRLIK		Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan
İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyar.		2	
Kişisel koruyucu donanım ekipmanlarını kullanır.		2	
Acil durum kurallarını uygular.		2	
Kimyasalları kullanırken iş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uyar.		2	
Çevre korumaya yönelik önlemlere, yapılan işin gereklerine uyar.		1	
İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara uygun işlem yapar.		1	
B. UYGULAMA AŞAMASI		(80 Puan)	
Verilen boyama reçetesini uygular. (Hazırlanan veya revize edilen reçeteye göre numune boyaması yapar ve istenen renk ile karşılaştırır.)		7	
Reçeteye göre boyarmaddeyi ve kimyasal maddeleri tartar.		7	
Boya çözündürme makinesini karıştırma süresi, karıştırma hızı, su miktarı ve su sıcaklığı faktörlerine uygun çalıştırır.		7	
Çözünmüş boyarmaddenin doğru makineye aktarılmasını sağlar.		7	
Hazırlanan çözeltileri ve yardımcı kimyasallar maddeleri boyama reçetesinde tanımlanan sıraya göre ilave eder.		7	
Boyama reçetesi ile refakat kartının parametrelerine göre işleme başlar.		7	
Halat sistemi ve kontinü sistemde çalışan boyama makinelerinde materyalin boyama makinesine doğru yükler.		7	
Boyama reçetesine uygun olan boyama programını seçer.		6	
Makineyi çalıştırmadan önce makine ayarlarının kumaş özelliklerine uygunluğunu ayarlar.		6	
pH değerinin boyama reçetesine uygunluğunu kontrol eder.		6	
Makinenin yapacağı üretim miktarının ve su/ boyama çözeltisi miktarının makineye doğru tanıtlamını yapar ve çalıştırır.		5	
Boyanan materyalden numune alır.		4	
Boyanmış materyali makineden çıkartır. Boyanmış malzemenin bir sonraki işleme sevkeder.		4	
C. UYGULAMA SONRASI İŞLEMLER		(10 puan)	
Boyanmış materyalin renk kontrollerini yapar.		4	
Boyama makinelerinin, ilave kaplarının ve çevresinin kimyasal maddeler kalmayacak şekilde temizliğini yapar.		3	
Boyama işlemini verilen sürede tamamlar.		3	
TOPLAM		(100 Puan)	
Notlar/Görüşler:			
Sınav Yapıcının Adı Soyadı İmza:			



TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ ALANI
TEKSTİL BOYACILIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

- Bu Form her bir sınav değerlendircisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir.)

- İş kıyafeti
- Koruyucu eldiven
- Koruyucu gözlük
- Çizme
- Maske

MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ

- Boyama makinesi
- Boyama kabı
- Halat açma makinesi
- Çözdürme makinesi
- Mikser
- Hassas terazi
- Kantar
- Taşıma arabası
- Numune alma aparatı
- Tops/bobin taşıyıcısı
- pH metre
- Taşıma arabası
- Etiketleme makinesi
- Kanca
- Caraskal
- Spektrofotometre
- Dikiş makinesi
- Santrifüj makinesi
- Presleme makinesi
- Tüp kesme makinesi

SINAV SARF MALZEME LİSTESİ

ADET

- | | |
|--|---------|
| 1. Boyarmadde | 1Kg |
| 2. Materyal (Çeşitli en ve gramajlarda) | 1Kg |
| 3. Tekstil yardımcı maddeleri (asit, baz, tuz, soda vb.) | 1Kg |
| 4. Refakat kartı | 1 |
| 5. Reçete kartı | 1 |
| 6. Rapor tutanakları | 1 |
| 7. Çubuk | 1 |
| 8. Kılavuz bezi | 5 metre |
| 9. Makas | 1 |
| 10. Mıknatıs | 1 |
| 11. İlave kabı | 1 |

- Sarf malzemelerin miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.